

**SAIBGZ-M-4A-6/8-M12**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an. Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"- Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Bei den M12 Steckverbinder gibt es 5 verschiedenen Anschlusstechnologien, aus denen man wählen kann.

Der Zugfederanschluss zeichnet sich durch eine hohe Funktionssicherheit und reduzierte Installationszeiten aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter ohne Aderendhülse (optional mit Aderendhülse) in die Zugfeder eingesteckt. Die Verbindung zwischen Leiter und Zugfeder ist vibrationsicher und langzeitstabil.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
Best.-Nr.	<a href="#">1784740002</a>
Art	SAIBGZ-M-4A-6/8-M12
GTIN (EAN)	4032248647965
VPE	1 ST

**SAIBGZ-M-4A-6/8-M12**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 40.48 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Imidazolidine-2-thione 96-45-7

SCIP bcee35cf-c0f5-43d2-8daf-65ab0d08641a

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

Polzahl	4
Kontaktoberfläche	vergoldet
Gehäusebasismaterial	PA
Kabeldurchmesser, max.	8 mm
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	250 V
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3
Schirmanschluss	Ja
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Anschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>

Codierung	A-codiert
Anschlussart	Zugfederanschluss
Isolationswiderstand	108 Ω
Kabeldurchmesser, min.	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	4 A
Steckzyklen	≥ 100
Kontaktausführung	Buchse
Material Gewindering	Zinkdruckguss
Anschlussquerschnitt, max.	0.5 mm <sup>2</sup>

**Allgemeine Daten**

Polzahl	4
Anschluss 2	Tension-clamp
Anschlussgewinde	M12
Schutzart	IP67

Anschluss 1	M12
Gehäusebasismaterial	PA
Kontaktoberfläche	vergoldet
Steckzyklen	≥ 100

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635
ECLASS 15.0	27-44-01-16

ETIM 9.0	EC002635
ECLASS 14.0	27-44-01-16

**SAIBGZ-M-4A-6/8-M12**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Polbild**